



# КВН. Математика повсюду!!!

Попкова Виктория Юрьевна  
Учитель математики, г.Сургут

# Разминка

1. Сколько цифр нужно использовать, чтобы написать число?
2. Назовите пять дней подряд, не произнося числа, месяцы, дни недели.
3. Произнесите название чисел в дроби.
4. Посчитайте, сколько концов имеют десять с половиной палок?



5. Вася живет на третьем этаже, а Ваня живет в том же доме, однако поднимается по лестнице в два раза выше, чем Вася. На каком же этаже живет Ваня?
6. Какое самое маленькое двузначное число?
7. Какое самое маленькое целое число?
8. Что подразумевается под решением уравнения?
9. Луч, который делит угол на две равные части?
10. Величина, которая характеризует быстроту движения.



# Конкурс «Математическая эстафета»

1 команда.

$$17*2*5=20$$

$$12*6*2=0$$

$$3*4*7=5$$

$$13*5*5=70$$

$$1*5*4=1$$

$$9*9*9=9$$

$$9*3*5=15$$

$$2*2*4=5$$

2 команда.

$$18*5*2=15$$

$$12*5*5=65$$

$$4*4*4=4$$

$$12*2*6=0$$

$$8*4*5=10$$

$$1*3*2=1$$

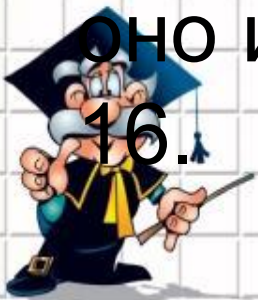
$$16*8*3=5$$

$$5*3*1=1$$



# Конкурс загадок

1. В школе Пифагора половина учеников изучает математику, четверть-музыку, седьмая часть пребывает в молчании, кроме того есть три девы. Сколько учеников посещает школу Пифагора?
2. Отгадайте число, если известно, что оно и его седьмая часть дают в сумме



3. На грядке росла морковь, но в огород забрел козел и съел пятнадцатую часть моркови. После того, как хозяин его выгнал, моркови осталось 140 штук. Сколько было моркови и сколько съел козел?
4. Летела стая уток, навстречу им попала утка. Она говорит: «Здравствуй, сто уток.» А вожак стаи отвечает: «Нас не сто уток. Если бы нас было столько, да еще столько, да еще половина столько. Да еще четверть столько и ты одна, вот тогда нас было бы 100.» Сколько уток летело в стае?
5. В полночь шел дождь, была сильная гроза с молнией. Вопрос: будет ли светить солнце через 72 часа?
6. У причала стоит корабль, его 3 ступеньку снизу покрывает вода, причем, расстояние между ступеньками 30 см. Когда начался прилив, то вода стала прибывать со скоростью 15 см за 10 минут. Какую ступеньку будет покрывать вода через 40 минут?



## Игра для болельщиков.

Игроки становятся в круг и начинают отсчет чисел по порядковым номерам: 1, 2 и т.д. Однако числа, которые делятся на три и оканчиваются на тройку, называть нельзя, вместо них нужно произнести: «Математика повсюду» Тот, кто допустил ошибку выбывает из круга.



# Заключительный конкурс капитанов.

Капитанам команд дают цветной мел. Им необходимо в течение трех минут нарисовать картинку, состоящую только из геометрических фигур. Побеждает команда, капитан которой быстрее выполнил задание. Также учитывается количество нарисованных фигур и замысел рисунка.





Спасибо за внимание!!!

